

DESERTIFICAÇÃO E VULNERABILIDADE ASSOCIADOS AO FENÔMENO EL NIÑO NO MUNICÍPIO DE PICUÍ – PARAÍBA¹

EDGLEY PEREIRA DA SILVA², MARX PRESTES BARBOSA E ROSELI² FREIRE DE MELO³

¹ Parte da Dissertação do primeiro autor apresentada à UFCG, para obtenção do título de "Magister Scientiae"

² Doutorando em Solos e Nutrição de Plantas da UFV, Rua São João, 77A Viçosa, MG CEP 36570-000

Fone (31) 3891-2297, E-mail: edyps2004@hotmail.com.

³ Professor da UFCG/DEAg, Av. Aprígio Veloso 882 CEP 58109-970, Campina Grande, PB. E-mail: marx@lmsr-semarth.ufpb.br¹

RESUMO - Através deste trabalho objetivou-se produzir informações científicas sobre a evolução das ameaças, vulnerabilidades e padrões de risco a desastres dos eventos ENOS no Município de Picuí, Paraíba, nos processos sociais, econômicos, territoriais, políticos e ambientais. No estudo desses processos, além dos parâmetros utilizados, como densidade populacional, uso agrícola, produção agropecuária, solo e ecologia, foram realizadas 153 entrevistas através de aplicações de questionários, por amostragem correspondendo a 11,33% da população rural. As informações obtidas, associadas aos dados bibliográficos, carta topográfica e produtos de sensores remotos, possibilitaram a estruturação de uma base de dados georreferenciados. Em termos ambientais, foram definidos três núcleos de desertificação que, juntos, ocupam uma área de 20,85 km² (3% do município). As causas desses núcleos de desertificação estão relacionadas à ação antrópica e a fenômenos naturais (El Niño e La Niña) ou aos dois, simultaneamente. Assim, a preocupação se dá em decorrência do arrasto das terras férteis, formando um quadro de degradação quase que irreversível. O meio se torna um ambiente incapaz de produzir, e esta área fica cada vez mais difícil de ser habitada. A situação é preocupante, pois as zonas mais degradadas coincidem com áreas onde a pobreza e a miséria são pontos integrantes da realidade da população local, impulsionada por inúmeros fatores de ordem política, social, cultural e climática.

Termos para indexação: ENSO, desertificação e vulnerabilidade.

DESERTIFICATION AND VUNERABILITY ASSOCIATED WITH EL NIÑO MUNICIPALITY OF PICUÍ IN THE STATE OF PARAÍBA

ABSTRACT - The main objective of this was to produce new scientific information on the evolution of the hazard, vulnerability and risk patterns associated with ENSO disaster risks on the social, economic, territorial and political processes in the municipality of Picuí in the State of Paraíba. In the study of these processes, beside the used parameters such as population density, agricultural land use cattle raising, farming production, soil, ecology, were applied 153 questionnaires, by sampling, corresponding to 11% of the rural population. The information obtained, associated with the bibliographical date, topographical and thematic maps and remote sensing products permitted to create a geo-referenced database. Relating to the environment, three desertification nuclei had been defined which together occupy an area of 20.85 km² (3 % of the territory of the municipality). The causes of these desertification nuclei are related to the human activities and to the climate changes (ENSO) or to the both simultaneously. Thus, the concern is about the dragging of fertile lands, forming a picture of almost irreversible degradation. The ambient incapable to produce become area each more time difficult of being inhabited. The situation is quite preoccupyng as the more degraded zones coincide with areas where the poverty and the misery, are integrant parts of the reality of the local population, stimulated by innumerable factors related political, social, cultural and climatic order.

Index terms: ENSO, desertificacio and, vulnerabilid.
